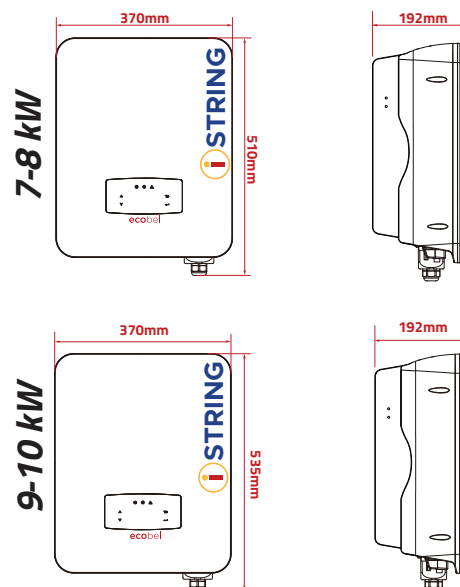


Impianti fotovoltaici residenziali e commerciali



10 ANNI di garanzia

15 ANNI Estensione di garanzia (opzionale)



OVERSIZE PV

Capacità di sovradimensionamento PV di 1,5 volte



EFFICIENZA DI MPPT > 99.9%



ANTIFLUSSO



MONOBLOCCO

Struttura in alluminio anodizzato che assicura la dissipazione del calore



Wi-Fi Configurazione facile e veloce



MODBUS

Comunicazione pronta

Certificazioni:

Connessione alla rete

EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12, IEC 60068, UL1741, EN62109, **CEI 0-21:2022-03**

EMC Standard

IEEE1547, CSA C22, EN50549, VDE4105, VDE0126, RD1699,

Norme di sicurezza

ABNT NBR16149 & 16150, AS4777.2, NB/T32004, G98/G99, IEC61727

INVERTER		7.0 kW	8.0 kW	9.0 kW	10.0 kW
INGRESSO STRINGA FV	Massima potenza in CC (W)	9800	11200	12600	14000
	Massima tensione in CC (V)	600			
	Intervallo di funzionamento MPPT (V)	70-550			
	Gamma di tensione di piena potenza MPPT (V)	220-550			
	Tensione di ingresso nominale (V)	360			
	Tensione di avvio (V)	70			
	Massima corrente di ingresso (A)	14+26		26+26	
	Massima corrente di cortocircuito (A)	18+35		35+35	
	Numero di tracker MPP/ Numero di stringhe	2/3		2/4	
	Tipo di connettore	MC4			
USCITA CA (RETE)	Massima Potenza di uscita (W)	7700	8800	9900	11000
	Potenza di uscita nominale (W)	7000	8000	9000	10000
	Massima corrente di uscita (A)	33.6	38.3	45	50
	Tensione di uscita nominale (V)	L/N/PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac			
	Tensione di rete	180Vac-276Vac (Secondo gli standard locali)			
	Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60			
	Frequenza di rete	44-55Hz/54-66Hz (Secondo gli standard locali)			
	Fattore di potenza in uscita	1 (Regolabile tra -0.8 ÷0.8)			
	Corrente di uscita THD	<3%			
EFFICI.	Efficienza massima	98.20%	98.20%	98.32%	98.40%
	Efficienza europea	97.95%	98.00%	98.00%	98.10%
PROTEZIONE	Protezione dall’inversione di polarità	Si			
	Rilevamento della resistenza all’isolamento	Si			
	Protezione da cortocircuito AC	Si			
	Protezione da sovracorrente di uscita AC	Si			
	Protezione da sovratensione AC	Si			
	Protezione anti-isola	Si			
	Rilevamento della corrente residua	Si			
	Protezione da surriscaldamento	Si			
	Interruttore DC integrato	Si			
	Protezione contro le sovratensioni	Integrato (Tipo III)			
	Scansione intelligente della curva IV	Si			
	Sistema interruzione rapida arco elettrico	Opzionale			
SPECIFICHE GENERALI	Dimensioni (LxAxP)	370x510x192 mm		370x535x192 mm	
	Peso	17 Kg		18 Kg	
	Grado di protezione	IP65			
	Materiale di custodia	Alluminio			
	Temperatura di funzionamento (°C)	-25 a 60			
	Intervallo di umidità	0-100%			
	Tipologia	Senza trasformatore			
	Comunicazione	RS485/WIFI/Ethernet/GPRS (opzionale)			
	Raffreddamento	Per convezione			
	Rumore (dB)	<40			
	Consumo energetico notturno (W)	<1			
	Altitudine operativa massima (m)	≤ 4000			